



Normalidad en la Ecografía Abdominal

Normal

Dr. Gerardo Cancino Gordillo

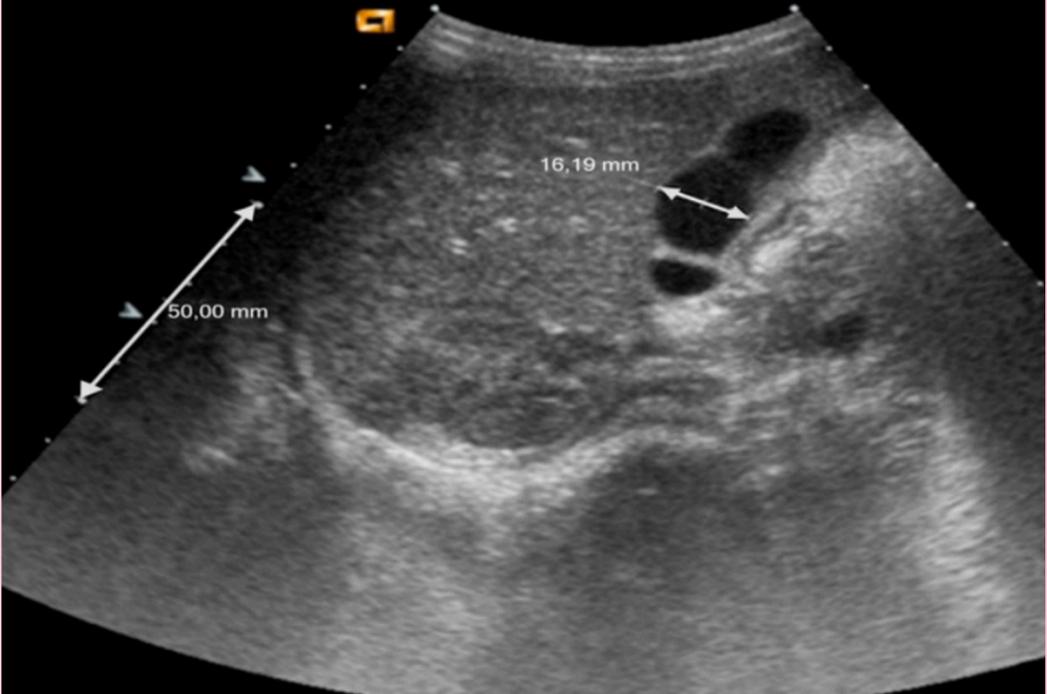
Alumna: Esmeralda Jiménez Jiménez
4to "B"

Comitan de Dominguez 25 Mayo de 2024

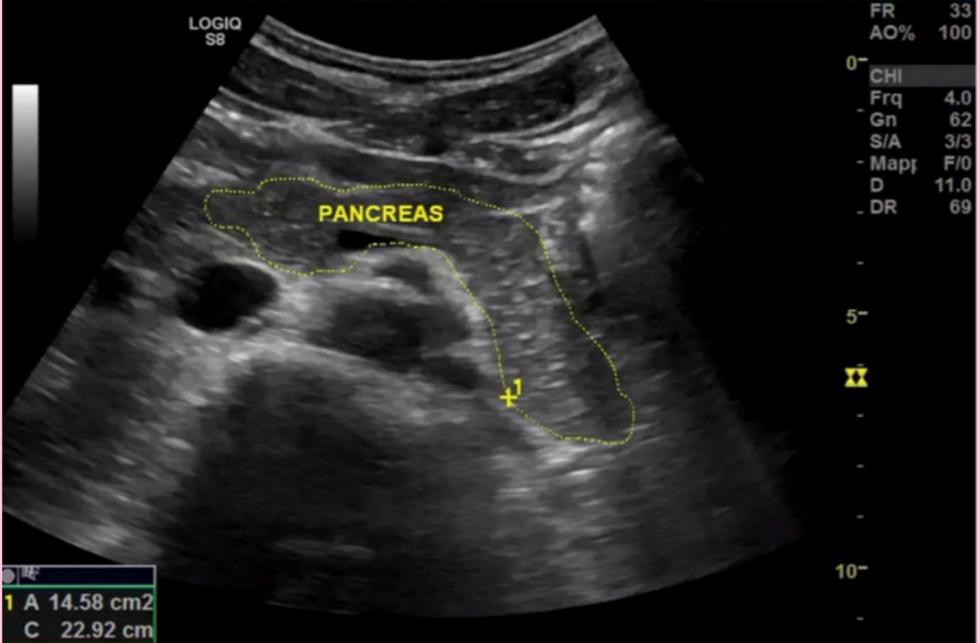
Ecografía de Hígado

Estudio Ecografico	Dimensione Normales	características ecografías normales	Imágenes Ecografica
<p>La ecografía hepática es actualmente la primera técnica diagnóstica para la detección y caracterización de la mayoría de las lesiones del hígado</p> <p>Especialmente en la detección de:</p>	<ul style="list-style-type: none">• Órgano sólido más grande del abdomen (3.5 MHz)• Es accesible con facilidad porque desplaza las asas intestinales.• Volumen: 1500 +/- 100 cc• Visualización: sub e intercostal.• Maniobras: inspiración profunda• Epigastrio: lóbulo hepático izquierdo, lóbulo caudado y lóbulo derecho• Cuadrante superior derecho: lóbulo derecho (decúbito lateral izquierdo)• Obtener imagen sagital de hígado y riñón izquierdo• Ecoestructura homogénea	<ul style="list-style-type: none">• Borde superior a nivel del 5to espacio intercostal, borde inferior por debajo del borde costal• En el 75% de los pacientes con un hígado mayor de 15.5 cm, se considera hepatomegalia, se propone medir la longitud en la línea media hepática• El lóbulo de Riedel es una extensión en forma de lengua de la punta inferior del lóbulo derecho• Hígado normal es homogéneo, contiene ecos de nivel fino y es mínimamente hiperecoico o isoecoico respecto al parénquima renal e hipoecoico, respecto al bazo.	 <p>Una imagen de ultrasonido en modo B que muestra una sección transversal del hígado. Se observan varias estructuras clave etiquetadas con flechas blancas: el lóbulo hepático izquierdo en la parte superior, el lóbulo caudado en la parte inferior derecha, y la cisura del ligamento venoso que divide el hígado. El fondo de la imagen muestra el borde costal y los espacios intercostales.</p>

Ecografía de vesícula biliar y vías biliares

Dimensiones Normales	características ecografías normales	Imágenes Ecografica
<p>La vesícula es una estructura anecogénica, en forma de pera en los cortes longitudinales, con fondo caudal y cuello craneal, y redondeada en los cortes transversales.</p> <p>El diámetro longitudinal es inferior a 8-9cm y el transversal a 3-4cm.</p> <p>La pared vesicular presenta un grosor inferior a 3mm, cuando el paciente está en ayunas, y se debe de medir en la pared hepática para mayor fiabilidad.</p> <p>La vía biliar principal se mide a nivel del hilio hepático y mide alrededor de los 6mm. A este nivel también se puede medir la vena porta que no supera los 12mm en condiciones normales. La vesícula biliar se encuentra en el extremo proximal del conducto cístico, opuesto a su unión con el hepático común.</p> <p>La enrucijada biliar se sitúa delante de la rama derecha de la vena porta hepática, arriba y a la derecha de la bifurcación arterial.</p>	<p>Tiene forma ovalada, mide en eje longitudinal <10cm y en eje transversal <4cm.</p> <p>El grosor normal de su pared es <3mm.</p> <p>Puede presentar variaciones en la forma, localización o número (pliegues, septos, localización intrahepática, duplicaciones o agenesias).</p>	

Ecografía Pancreática

Dimensiones Normales	características ecografías normales	Imágenes Ecografica
<ul style="list-style-type: none">• cabeza: 34 mm• cuerpo: 29 mm• cola: 32 mm• longitud: 12-20 cm• conducto pancreático : <3 mm• El páncreas cambia ligeramente dependiendo de la fase de la respiración cuando respiran el páncreas puede moverse de 2 a 8 cm de su eje.• Es retroperitoneal, no encapsulado, se encuentra en espacio pararenal anterior entre asa intestinal y el hilio esplénico,• tiene una longitud de 12.5 a 15 cm, los vasos mesentéricos superiores siguen su trayecto posterior	<ul style="list-style-type: none">• Los principales puntos de referencias son la aorta y la vena esplénica.• Se identifica inicialmente la aorta y la vena cava, luego el traductor se mueve caudalmente para buscar los puntos de referencia.• La cola del páncreas puede ser visualizada escaneando a través del bazo.• Se debe realizar escaneos transversales o longitudinales para explorarlo de forma completa (15 centímetros).• La vena esplénica es el punto de referencia para localizar el páncreas en el escaneo transversal.	 <p>LOGIQ S8</p> <p>FR 33 AO% 100 CHI Frq 4.0 Gn 62 S/A 3/3 Map F/0 D 11.0 DR 69</p> <p>PANCREAS</p> <p>1 A 14.58 cm² C 22.92 cm</p>

Ecografía Renal

Dimensiones Normales

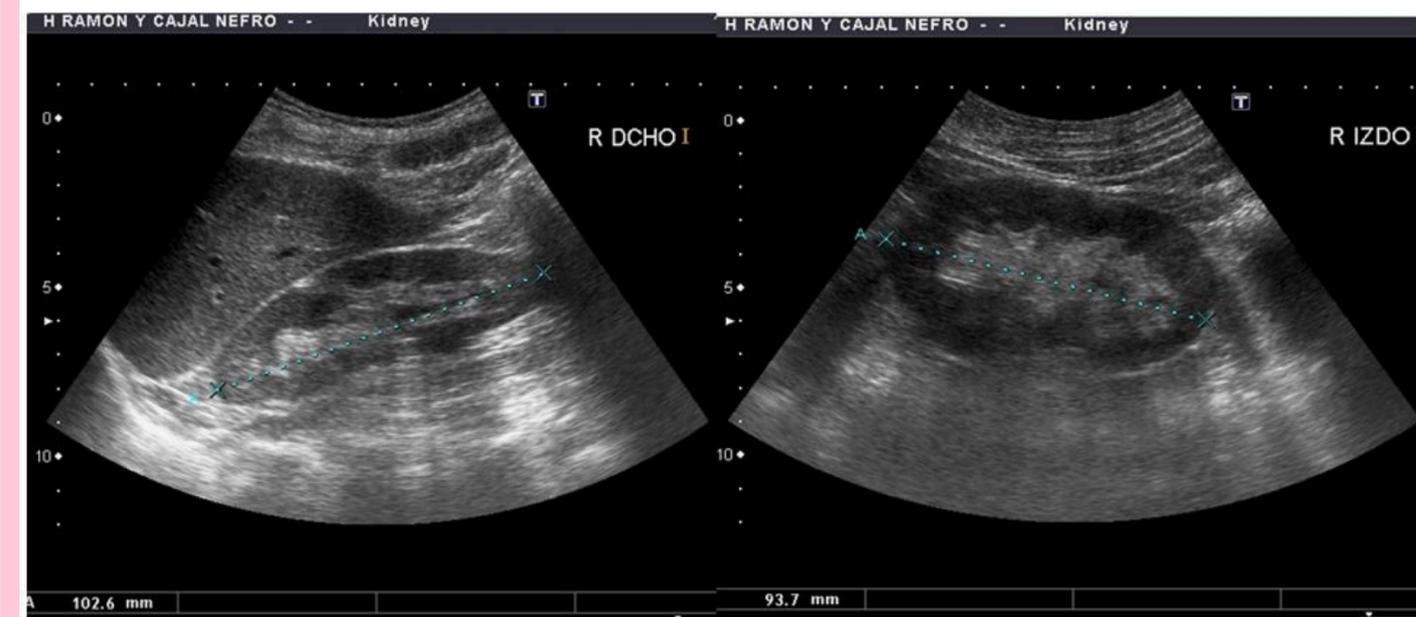
- Un riñón de adulto mide de media 11 cm, considerándose normal entre 9 y 13 cm.
- El riñón izquierdo es de forma general ligeramente mayor.
- Diámetro transversal medio es de entre 4.5 y 6 cm.
- Grosor corticomedulares de 1.4 cm

características ecografías normales

- El ultrasonido renal es un examen seguro, no invasivo que utiliza ondas sonoras para producir imágenes del interior de sus riñones.
- Le permite a los médicos diagnosticar y tratar problemas urinarios.
- Es seguro y no causa dolor.
- El tamaño renal normal oscila entre 9-13 cm.
- Un tamaño renal inferior a 9 cm se considera anormal, aunque hay que tener en cuenta los datos antropométricos del paciente ya que el tamaño renal se relaciona con la edad, el sexo, la altura y la superficie corporal, entre otros factores.

Imágenes Ecograficas

Figura 2: Riñón normal en longitudinal



Ecografía Esplénica

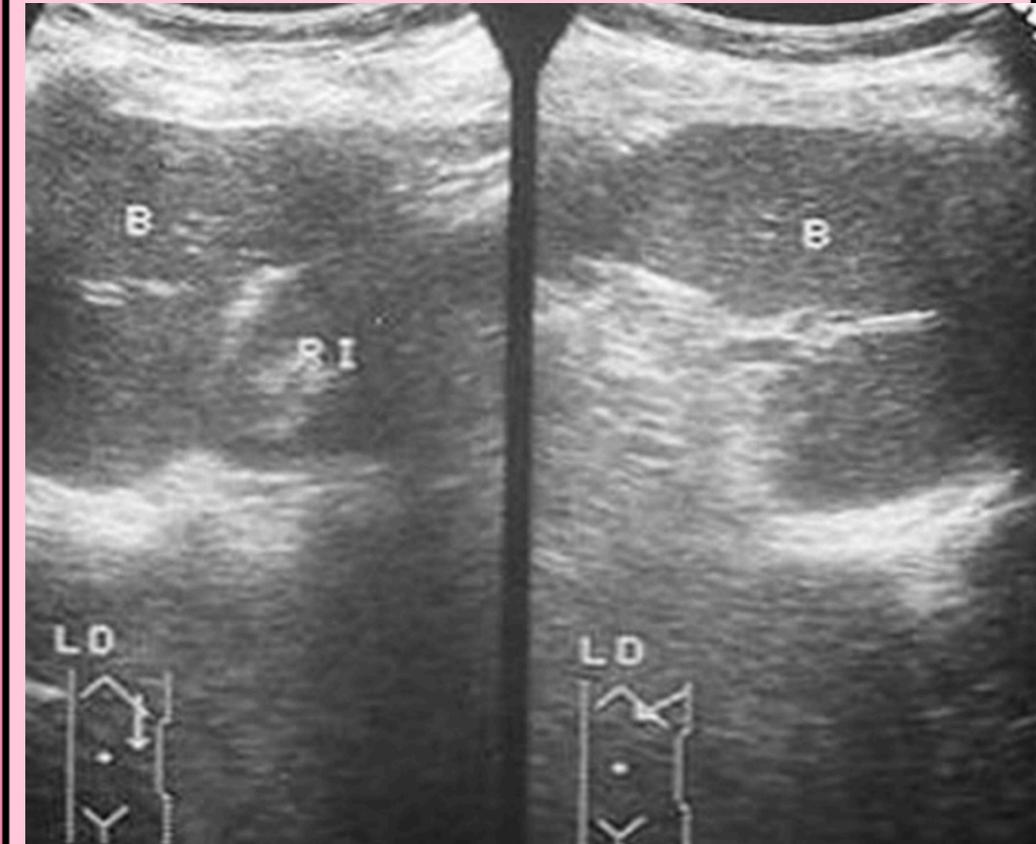
Dimensiones Normales

- El tamaño del bazo varía con la altura y el peso corporal, alcanzando el volumen máximo en los adultos jóvenes, y disminuyendo con la edad. No hay acuerdo acerca del tamaño considerado normal, aunque se establece un consenso de 13 cm de diámetro craneocaudal como límite alto de la normalidad.
- Diámetro transversal <10 cm
- Ancho 6 cm
- Diámetro máximo de vena esplénica 7 mm

características ecografías normales

- El bazo normal se presenta en la ecografía como una estructura triangular situada en el hipocondrio izquierdo con un patrón ecogénico homogéneo y una ecogenicidad igual o inferior a la del hígado.
- Forma de semiluna, superficie lisa, textura homogénea
- El embarazo es un estado especial en el que el bazo aumenta de tamaño, de forma leve o moderada, de manera fisiológica, debido al aumento del volumen sanguíneo materno hasta en un 45 %. No se conoce cuándo debe el bazo volver a su estado normal tras el parto y el puerperio.

Imágenes Ecografica



Bibliografías

Pérez, A. P. (2003). Ecografía e hígado. Semergen, 29(2), 78–97. [https://doi.org/10.1016/s1138-3593\(03\)74163-x](https://doi.org/10.1016/s1138-3593(03)74163-x)

Ecografía de la vesícula y la vía biliar. ELSEVIER. Medicina familiar. SEMERGEN. pág. 25-30
(Enero - Febrero 2016)

<https://www.elsevier.es/en-revista-semergen-medicina-familia-40-articulo-ecografia-del-aparato-urinario-S1138359315001501>

"ATLAS AEED | AEED | Asociación Española de Ecografía Digestiva." [Www.ecodigest.net](http://www.ecodigest.net),
www.ecodigest.net/atlas/aeed/4/bazo/.